UltiMate

Ⓓ Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Information zur Einstellung und Nutzung des Geräts. Sie sollten sich diese Anleitung durchlesen, selbst wenn Sie dieses Produkt für jemanden anderen kaufen.

Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Gebrauch auf!

SOCAM

HERZLICH WILLKOMMEN

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieses SOCAM® Produkts entschieden haben. Sie haben damit eine exzellente Entscheidung getroffen. Sie besitzen nun ein hochwertiges Erzeugnis, dessen Namen für herausragende Produkte steht.

Dieses Produkt entspricht den geltenden nationalen und europäischen Normen und Bestimmungen. Wir bitten den Nutzer die Bedienungsanleitung zu beachten, diese Anleitung aufzubewahren und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten!

Diese Bedienungsanleitung bezieht sich auf dieses Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und zur Handhabung. Bitte berücksichtigen Sie dies, wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben. Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachlesen auf!

Alle hierin enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Alle Rechte vorbehalten.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen mit Ihrem neuen SOCAM® Produkt!

INHALT

HERZLICH WILLKOMMEN **5**
INHALT **6**
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG **9**
LIEFERUMFANG **11**
ZUBEHÖR **12**
SICHERHEITSHINWEISE **13**
Akkus 15
Verschiedenes 15
PRODUKTTIPPS **17**
Erste Schritte 17
Produkt in gutem Zustand halten 17
Maximierung der Akkulebensdauer 17
BEDIENELEMENTE **18**
BEFESTIGUNG **20**
Befestigen des Universalclips 20
Flache und gebogene Oberflächenhalterungen 21
Brillenhalterung (nicht enthalten) 23
SPRITZWASSERGESCHÜTZTES GEHÄUSE **24**
STATIV-HALTERUNG **26**
AKKU **27**
Einlegen/Entfernen des Akkus 27
Akkustatus 28
Aufladen des Akkus 29

SD-SPEICHER 30
microSD-Karte 30
Lesen des SD-Speichers 32
REGULIERBARES OBJEKTIV 32
DIE NAVIGATIONSOBERFLÄCHE 34
EIN- UND AUSSCHALTEN 35
MIKROFON 36
AUFZEICHNEN 37
Modi wechseln 37
Standardeinstellungen 37
Fotomodus 38
Videomodus 39
Zeitraffermodus 40
WI-FI SOCAM® ANWENDUNGEN 41
Wi-Fi nutzen 41
SSID/Passwort ändern 42
SOCAM® IM TV 43
Anschluss 43
Menünavigation 44
Wiedergabemodus 44
Vorschaumodus 44
FIRMWARE-UPDATE 45
ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN 46
REINIGUNG UND PFLEGE 47
Gehäuse 47
Objektiv 47

PRODUKT-UNTERSTÜTZUNG 48
FCC COMPLIANCE STATEMENT 48
ENTSORGUNG 49
Produkt 49
Batterien / Akkus 49
TECHNISCHE DATEN 50
Stromversorgung 50
Ausgabe 50
Wi-Fi 50
Objektiv 51
Videoaufzeichnung 51
Fotoaufnahmen 51
Audio 52
Betriebs- und Lagerbedingungen 52
Abmessungen, Gewicht 52
LEGAL NOTICE 53

BESTIMMUNGS-GEMÄSSE VERWENDUNG

Die SOCAM® UltiMate ist zur Nutzung als Action-Kamera für den privaten Gebrauch vorgesehen. In Kombination mit Montagezubehör kann das Produkt an Helmen, Skibrillen, normalen Stativhalterungen usw. befestigt werden.

Bei Regen und Schnee ist die Nutzung des mitgelieferten spritzwassergeschützten Gehäuses notwendig, um die Kamera vor Wasser zu schützen. Für den Gebrauch unter Wasser ist speziell für Tauchgänge entwickeltes Zubehör erforderlich.

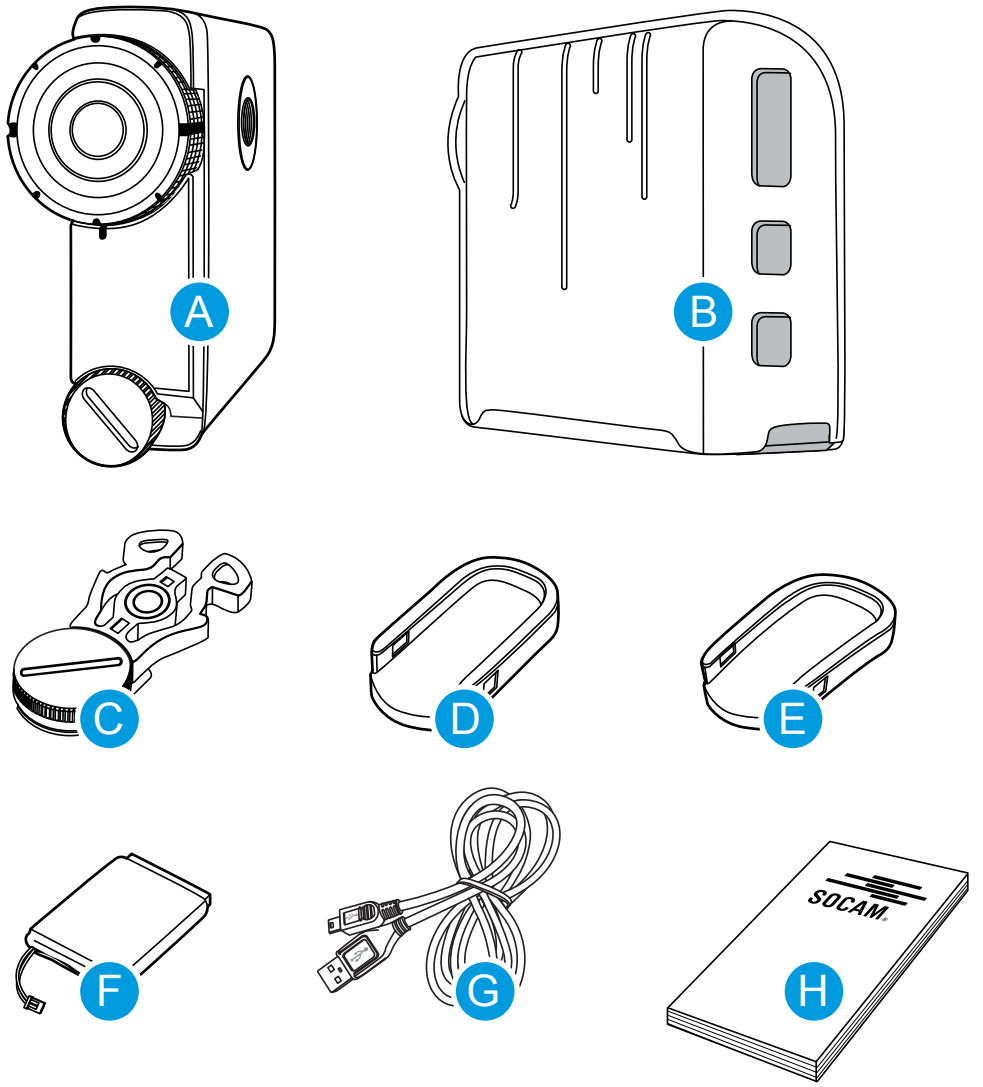
Das Produkt kann ebenso in rauen Umgebungen genutzt werden, wo es Vibrationen und Erschütterungen ausgesetzt ist. Das Produkt ist nicht dazu ausgelegt physischer Gewalt zu widerstehen und muss daher mit derselben Sorgfalt wie jedes andere mobile Gerät behandelt werden.

Verwenden Sie das Produkt nicht zu Überwachungszwecken.
Sie müssen sich strikt an die nationalen Gesetze halten, die den Gebrauch solcher Kamerageräte regeln. Missbrauch kann zu strafrechtlicher Verfolgung führen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder modifizieren. Wenn Sie das Produkt zu anderen Zwecken als oben beschrieben verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann unsachgemäßer Gebrauch Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände, Stromschläge usw. verursachen. Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf. Stellen Sie dieses Produkt nur zusammen mit dessen Bedienungsanleitung Dritten zur Verfügung.

Nachfolgend wird die SOCAM® UltiMate als SOCAM bezeichnet.

LIEFERUMFANG



A SOCAM® UltiMate

B Spritzwassergeschütztes Gehäuse

C Universalclip

D Flache Oberflächenhalterung

E Gebogene Oberflächenhalterung

F Akku (1050 mAh Lithium Ionen)

G microUSB-Kabel

H Bedienungsanleitung

ZUBEHÖR

20001SC	GPS-Modul
30001SC	Universalclip
30002SC	Flache und gebogene Oberflächenhalterungen
30003SC	microUSB-Kabel
30004SC	HDMI-Kabel
30005SC	Brillenhalterung
30006SC	Ersatzakku (1050 mAh)
40001SC	Spritzwassergeschütztes Gehäuse (Blau)
40002SC	Spritzwassergeschütztes Gehäuse (Schwarz)

SICHERHEITS-HINWEISE

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Bei Nichtbefolgung der Sicherheitshinweise und der Informationen zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. In diesen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.

- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dies könnte zu gefährlichem Spielmaterial für Kinder werden.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät auseinanderzunehmen. Jeder Versuch einer Modifizierung oder Reparatur des Gerätes, die nicht durch den ursprünglichen Hersteller oder eine autorisierte Serviceeinrichtung erfolgt, führt zum Erlöschen der eingeschränkten Gewährleistung.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Funktionssicherheit Ihres Produktes. Achten Sie auf sichtbare Schäden wie Risse.

- Behandeln Sie das Produkt sorgsam. Erschütterungen, Stöße oder ein Fall, selbst aus niedriger Höhe, können das Produkt beschädigen.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung der anderen Geräte, die an das Produkt angeschlossen werden.
- Wenn ein sicherer Betrieb des Gerätes nicht mehr möglich ist, müssen Sie es außer Betrieb setzen und vor versehentlicher Inbetriebnahme schützen. Ein sicherer Betrieb kann nicht länger garantiert werden, wenn das Produkt:
  - » sichtbar beschädigt ist,
  - » nicht mehr sachgerecht funktioniert,
  - » seit längerer Zeit unter widrigen Umgebungsbedingungen aufbewahrt wurde oder erheblichen transportbedingten Beanspruchungen ausgesetzt war.
- Halten Sie das Produkt von Nässe, feuchten Bereichen sowie Tropf- und Spritzwasser fern.
- Das Produkt ist nicht wasserdicht.
- Setzen Sie das Produkt nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Im Produkt wird filigrane Steuerelektronik verwendet, welche ebenso gegen Temperaturschwankungen empfindlich ist und für einen bestimmten Temperaturbereich optimiert wurde. Siehe Kapitel *(»Technische Daten)*.

Akkus

- Beschädigen Sie Akkus nie. Durch Beschädigung des Akkugehäuses kann eine Explosion oder ein Brand verursacht werden!
- Schließen Sie nie die Kontakte des Akkus kurz. Werfen Sie den Akku oder das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Laden Sie den Akku regelmäßig auf, selbst wenn Sie das Produkt nicht verwenden. Aufgrund der genutzten Akkutechnologie müssen Sie die Akkus nicht zuerst entladen.
- Laden Sie den Akku des Produktes nie unbeaufsichtigt auf.
- Legen Sie das Produkt beim Aufladen auf eine nicht wärmeempfindliche Oberfläche. Es ist normal, dass beim Aufladen eine gewisse Wärmeentwicklung auftritt.
- Entfernen Sie vor dem Entsorgen des Produkts den Akku.

Verschiedenes

- Wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn Sie Zweifel hinsichtlich des Betriebs, der Sicherheit oder des Anschließens des Geräts haben.

- Wartung, Modifizierungen und Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann oder in einem dazu qualifizierten Geschäft durchgeführt werden.
- Wenn Sie Fragen haben sollten, die durch diese Bedienungsanleitung unbeantwortet geblieben sind, setzen Sie sich mit unserem technischen Support oder anderem technischen Personal in Verbindung.

PRODUKTTIPPS

Erste Schritte

Die SOCAM® UltiMate erfordert einen Lernprozess, was bedeutet, dass Sie einige Zeit üben müssen. Beginnen Sie damit, sie ohne Halterung zu betreiben und sich mit den Bedienelementen vertraut zu machen. Sobald Sie die Bedienelemente meistern, ist der Übergang vom Betrieb im abmontierten Zustand zum Betrieb im montierten Zustand einfach.

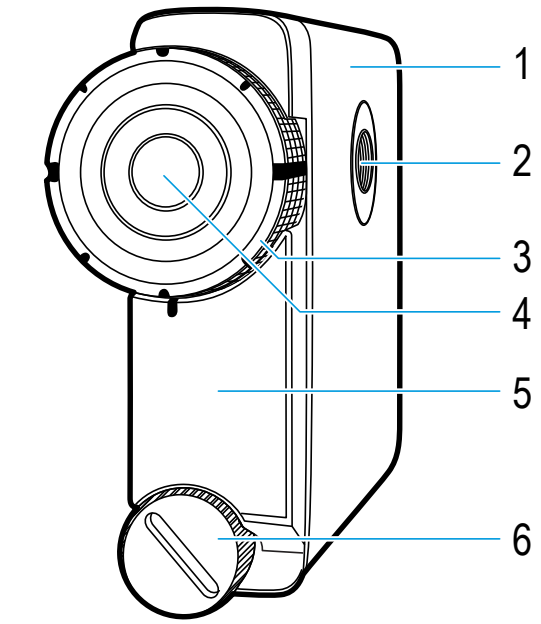
Produkt in gutem Zustand halten

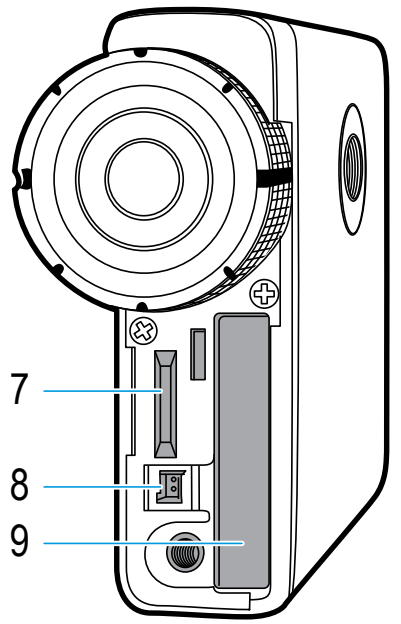
Reinigen Sie das Produkt regelmäßig und überprüfen Sie es auf Beschädigungen und Fehler, um es in gutem Zustand zu halten. Defekte müssen sofort vor dem nächsten Gebrauch repariert werden.

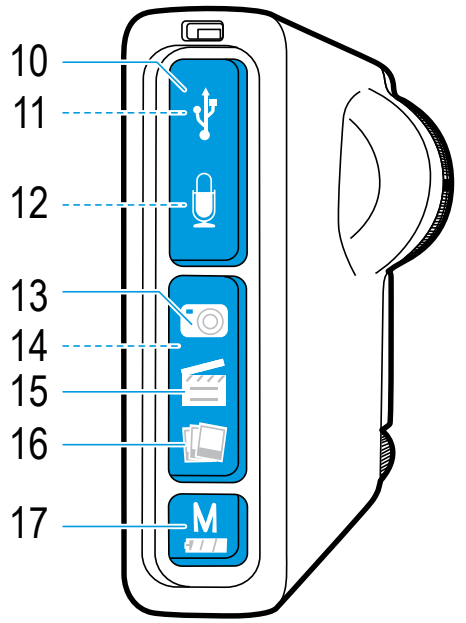
Maximierung der Akkulebensdauer

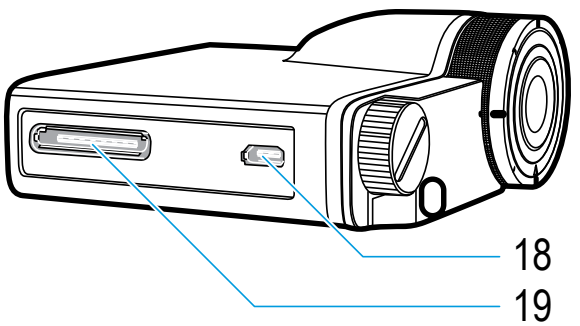
- Schalten Sie die Wi-Fi-Funktion ab, um Akkuentladung niedrig zu halten.
- Temperaturen können die Akkulebensdauer ebenso beeinflussen. Extrem niedrige Temperaturen können die Akkulebensdauer verringern. Lagern Sie das Produkt in warmer Umgebung.

BEDIENELEMENTE









1 Kameragehäuse

2 Clip-Befestigung

3 Objektivverstellring

4 Kameraobjektiv

5 Frontblende

6 Schraube

7 microSD-Kartenschlitz

8 Akkubuchse

9 Akkufach

10 Schutzabdeckung

11 microUSB-Buchse (verdeckt)

12 Mikrofon-Anschlussbuchse (verdeckt)

13 Fotomodus

14 Auslöser (verdeckt)

15 Videomodus

16 Zeitraffermodus

17 M Taste/LED

18 microHDMI-Buchse

19 SOCAM®-Schnittstellenport (zum Anschluss von Zubehör)

BEFESTIGUNG

Beim gegenwärtigen Lieferumfang kann die SOCAM mit folgenden Konfigurationen befestigt werden: Flache Oberfläche, gebogene (konvexe) Oberfläche, spritzwassergeschütztes Gehäuse und standardisierte Stativhalterung.

Befestigen des Universalclips

Der Universalclip (C) ist für alle Befestigungskonfigurationen erforderlich, sofern die SOCAM nicht direkt an einer standardisierten Stativhalterung befestigt ist. Schrauben Sie den Universalclip auf die Clip-Befestigung (2) **(»Abb. 1)**. Stellen Sie sicher, dass die Gummischeibe zwischen Clip und Gehäuse bleibt. Wenn Sie das spritzwassergeschützte Gehäuse (B) verwenden, dann bringen Sie den Universalclip am Gehäuse an.

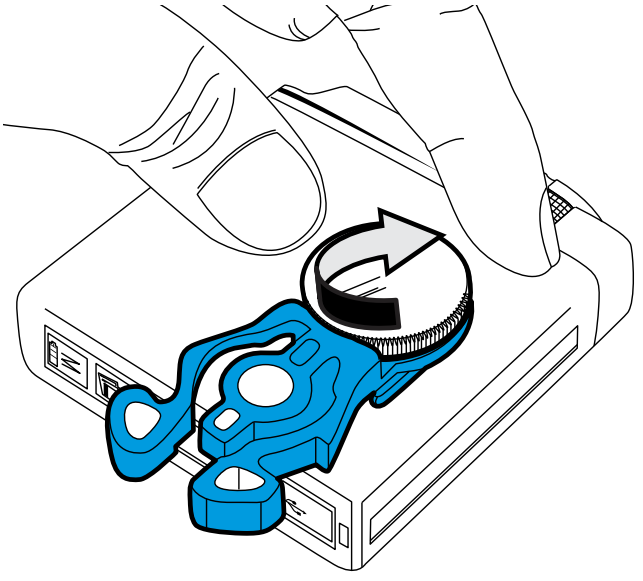


Abb. 1

Flache und gebogene Oberflächenhalterungen

TIPPS

Vor dem Befestigen der Halterung auf der Oberfläche ist Folgendes zu tun:

- Befestigungsoberfläche reinigen. Öl, Fett, Schmutz und Staub reduzieren das Haftvermögen. Dies kann dazu führen, dass die SOCAM abfällt und beschädigt wird.
- Bringen Sie die Halterung bei Raumtemperatur an.
- Meiden Sie unebene und raue Montageoberflächen.
- Stellen Sie sicher, dass die Halterung vor Gebrauch sicher auf der Oberfläche angebracht ist.
- Um die Haftkraft des doppelseitigen Klebebands zu erhöhen, sollten Sie es nach der Befestigung einen Tag ruhen lassen.

Die flache Oberflächenhalterung (D) **(»Abb. 2)** wird für flache Oberflächen verwendet, wohingegen die gebogene Oberflächenhalterung (E) **(»Abb. 3)** auf konvexen Oberflächen (z. B. Helmen) angebracht wird. Verwenden Sie das enthaltene doppelseitige Klebeband, um die Oberflächenhalterungen anzubringen.

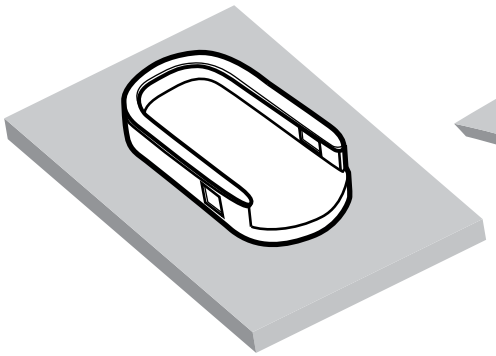


Abb. 2

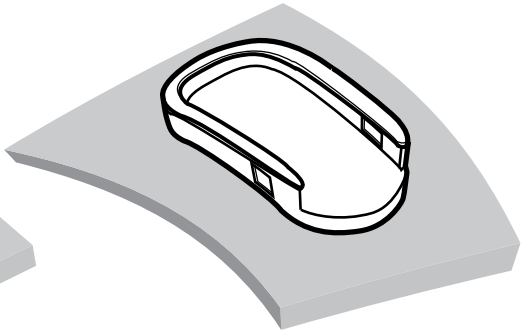


Abb. 3

Lassen Sie den an der SOCAM angebrachten Universalclip in die Oberflächenhalterung gleiten, bis er einrastet **(»Abb. 4)**.

Drücken Sie zum Lösen auf die beiden Zungen des Universalclips und lassen Sie die SOCAM aus der Halterung gleiten.

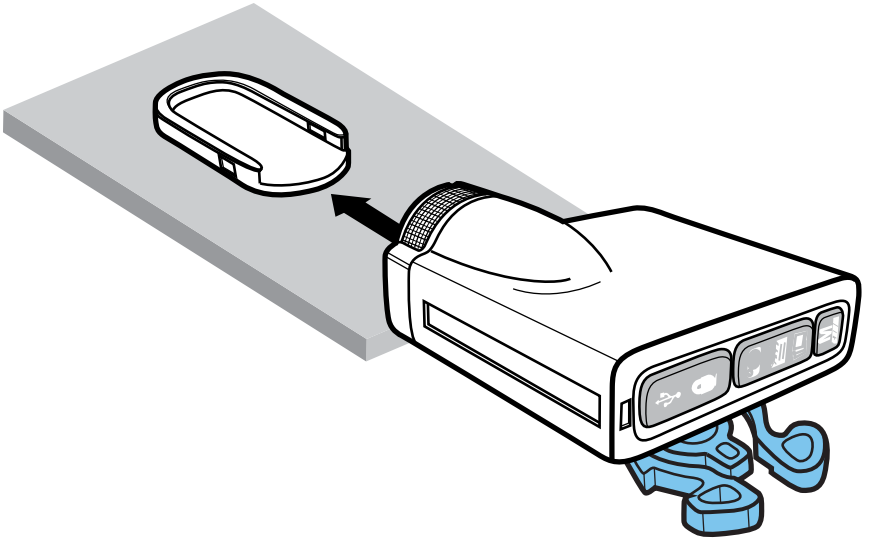


Abb. 4

Brillenhalterung (nicht enthalten)

- Die Brillenhalterung (30005SC) ist nicht im Lieferumfang der SOCAM enthalten, wird hier jedoch als Erweiterung beschrieben.
- Die Brillenhalterung **(»Abb. 5)** erlaubt Ihnen, die SOCAM an einem max. 40 mm breiten Band (z. B. Skibrillen) zu befestigen. Haken Sie die Brillenhalterung in das Band ein. Vergewissern Sie sich, dass das Band das Gewicht der SOCAM auch in Bewegung aushält.
- Externe Sensormodule und Akkupacks können mit der SOCAM im spritzwassergeschützten Gehäuse genutzt werden (Informationen zur Verfügbarkeit und Details finden Sie auf **www.socam.me**).

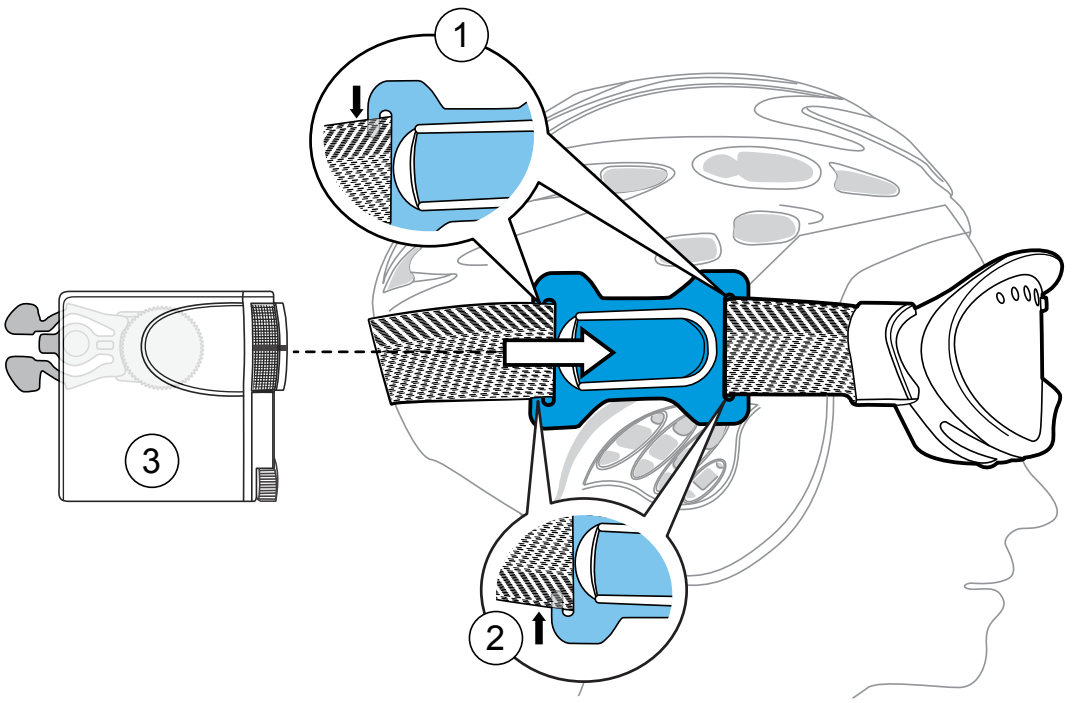


Abb. 5

SPRITZWASSER-GESCHÜTZTES GEHÄUSE

Das spritzwassergeschützte Gehäuse ist nicht zur Nutzung unter Wasser gedacht. Sehen Sie sich das Tauchzubehör auf www.socam.me an, wenn Sie die SOCAM unter Wasser und in Wassertiefen >1 m nutzen möchten.

Die SOCAM ist weder spritzwassergeschützt noch wasserdicht. Solange Sie die SOCAM in vollständig trockener Umgebung nutzen, ist das spritzwassergeschützte Gehäuse (B) nicht erforderlich.

Wenn während der Nutzung Spritzwasser, Schmutz oder Schlamm zu erwarten sind, muss das spritzwassergeschützte Gehäuse verwendet werden. Die Nutzung des spritzwassergeschützten Gehäuses bietet den zusätzlichen Vorteil, dass die SOCAM vor Beschädigungen und Staub geschützt wird. Fahren Sie wie folgt fort **(»Abb. 6)**:

1. Drücken Sie auf die Verriegelungen an der Unterseite des spritzwassergeschützten Gehäuses, um das spritzwassergeschützte Gehäuse zu öffnen und entfernen Sie die Abdeckung.
2. Entfernen Sie die Schutzabdeckung (10) von der SOCAM.

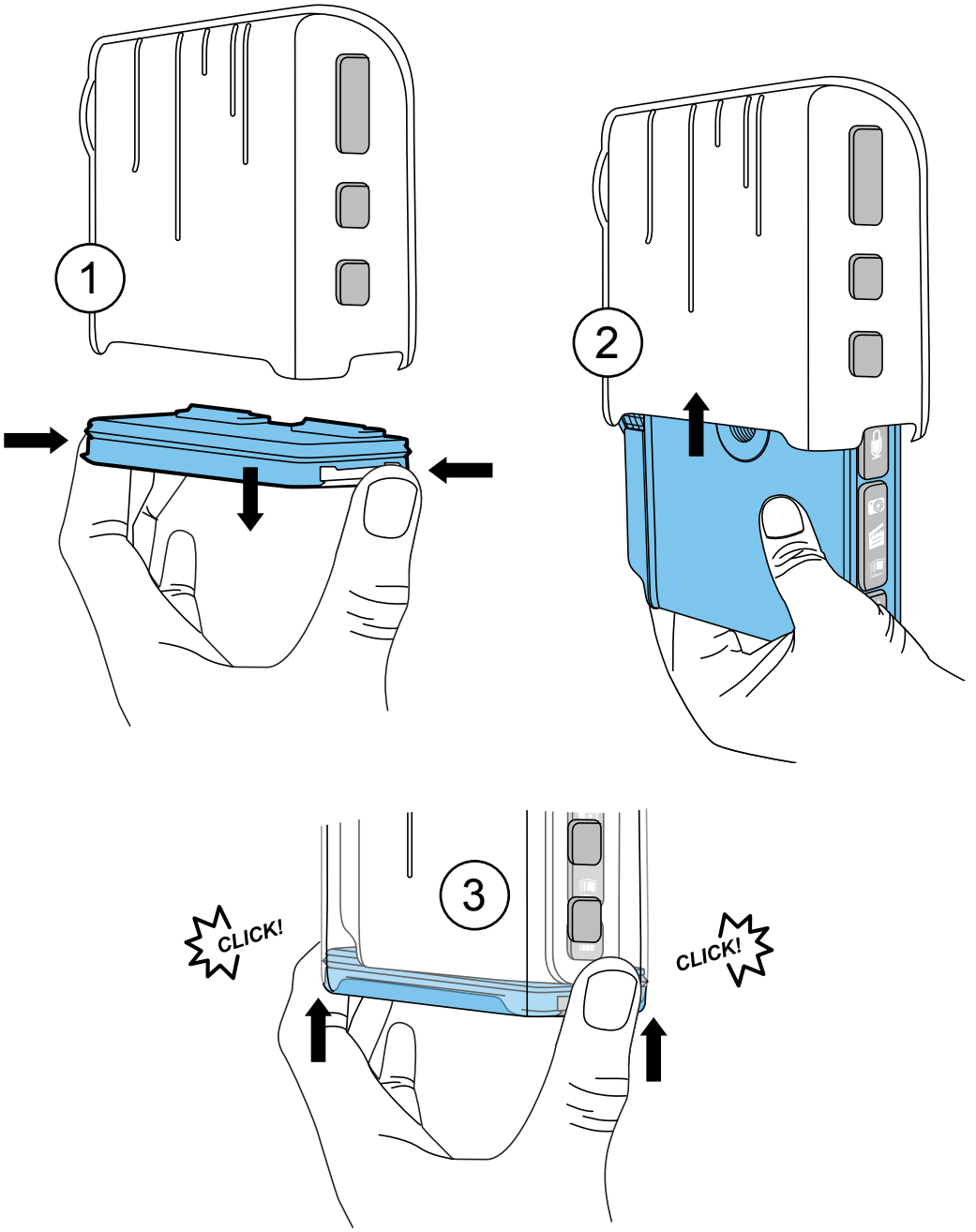


Abb. 6

3. Lassen Sie die SOCAM in das Gehäuse gleiten.
4. Bringen Sie die Abdeckung wieder an. Vergewissern Sie sich, dass sie sich sachgerecht schließen lässt.

5. Die SOCAM kann nun wie gewohnt betrieben werden.

Externe Sensormodule und Akkupacks können mit der SOCAM im spritzwassergeschützten Gehäuse genutzt werden (Informationen zur Verfügbarkeit und Details finden Sie auf **www.socam.me**).

STATIV-HALTERUNG

Das Gewinde der Clip-Befestigung **(2)** ist mit standardgemäßen Stativen oder Zubehör mit standardmäßigem Kameragewinde kompatibel. Um die SOCAM mithilfe einer Stativhalterung anzubringen, müssen Sie den Universalclip entfernen.

TIPPS	Weitere Befestigungsmöglichkeiten finden Sie auf **www.socam.me**.

AKKU

Einlegen/Entfernen des Akkus

1. Lösen Sie die Schraube (6) entgegen dem Uhrzeigersinn und entfernen Sie die Frontblende (5).
2. Wenn Sie den Akku (F) zum ersten Mal installieren, entfernen vor dem Einlegen alle Schutzfolien.
3. Lassen Sie den Akku mit nach oben weisendem Kabel in das Akkufach (9) gleiten.
4. Stecken Sie den Akkustecker in die Akkubuchse (8). Das Einstecken ist nur in einer Richtung möglich **(»Abb. 7)**.
5. Legen Sie die Kabel flach über den Akku und setzen Sie die Frontblende wieder ein. Vergewissern Sie sich, dass die Kabel nicht eingeklemmt sind. Ziehen Sie die Schraube fest.

Zum Entfernen des Akkus müssen Sie diese Schritte in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

Laden Sie den Akku vor Erstgebrauch der SOCAM vollständig auf.

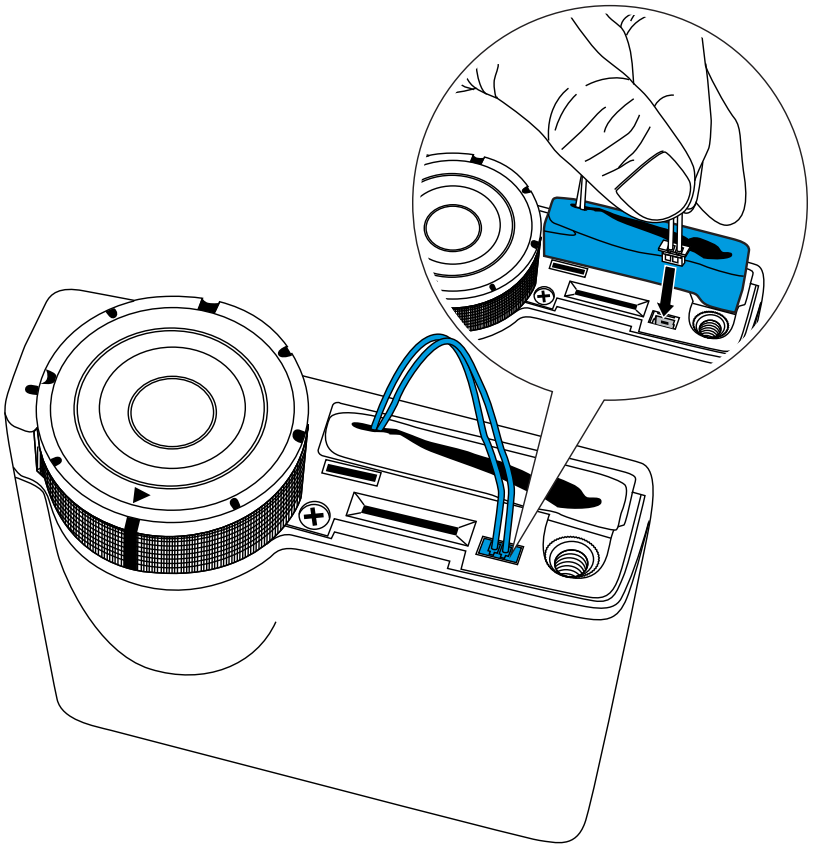


Abb. 7

Akkustatus

Ein entladener Akku hat zur Folge, dass sich die SOCAM automatisch ausschaltet. Die SOCAM benachrichtigt Sie auf zweierlei Weise über einen entladenen Akku:

- **10 Minuten vor dem Ausschalten:** Die M LED **(17)** blinkt mit einem 1-Sekunden-Intervall (langsam).
- **20 Sekunden vor dem Ausschalten:** Die M LED blinkt mit einem 0,5-Sekunden-Intervall (schnell).

Beim Ausschalten wird die Aufzeichnung angehalten und auf der microSD-Karte gespeichert.

Aufladen des Akkus

Schalten Sie die SOCAM aus, bevor Sie sie zum Aufladen an einen Computer anschließen.

Der Akku wird über das bereitgestellte microUSB-Kabel **(G)** aufgeladen.

Entfernen Sie die Schutzabdeckung **(10)** an der Rückseite der SOCAM. Stecken Sie den microUSB-Stecker in die microUSB-Buchse **(11)**. Schließen Sie das andere Ende an eine USB-Stromquelle mit 5 V Gleichstrom an (z. B. USB-Ladegerät, Computer) **(»Fig. 7)**. Stellen Sie sicher, dass der zugeführte Strom nicht geringer als 500 mA ist.

Während des Aufladens leuchtet die M LED **(17)** rot auf. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet die M LED blau.

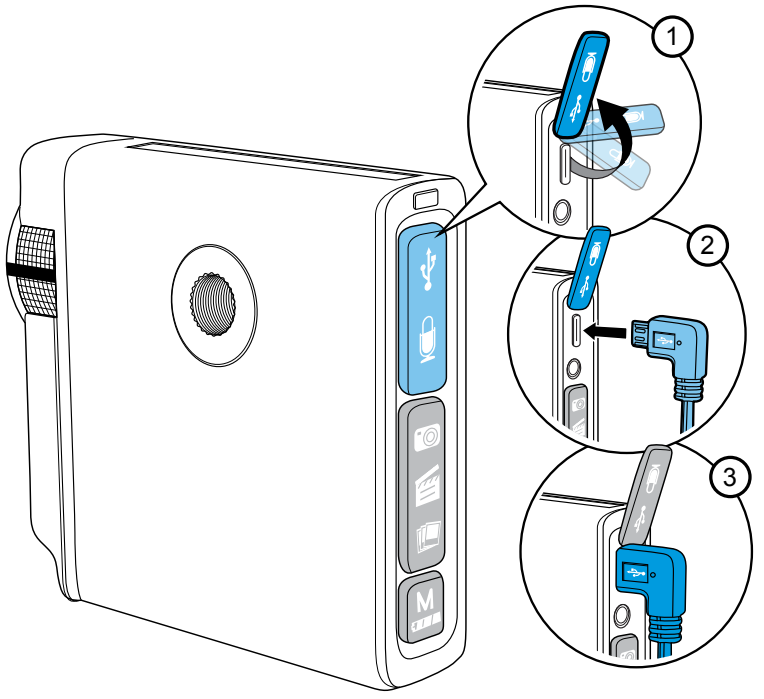


Abb. 7

SD-SPEICHER

microSD-Karte

Die SOCAM bietet keine integrierte Speicherung. Stattdessen ist eine microSD-Speicherkarte erforderlich. Die Kapazität der microSD-Karte ist in hohem Maße von der Aufzeichnungsdauer abhängig. Wir empfehlen:

» **microSDHC 32 GB (max. 32 GB), Klasse 10**

Um die microSD-Karte einzuführen, müssen Sie wie folgt vorgehen **(»Abb. 8)**:

1. Formatieren Sie Ihre SD-Karte im FAT32-Format.
2. Lösen Sie die Schraube **(6)** und entfernen Sie die Frontblende.
3. Machen Sie den microSD-Kartenschlitz **(7)** ausfindig.
4. Schieben Sie Ihre microSD-Karte in den Schlitz, bis sie einrastet. Die Karte lässt sich nur in eine Richtung einschieben.
5. Um sie später zu entfernen, drücken Sie sie bis zum Entriegeln hinein und ziehen Sie sie anschließend vorsichtg heraus.

HINWEIS	Wenn die Speicherkapazität der microSD-Karte erreicht oder die microSD-Karte defekt ist, blinken die LED, die LED und die LED mit einem 1-Sekunden-Intervall und folgender Farbreihenfolge: **Rot > Blau > Rot > Blau**

TIPPS

Schleifenmodus:

Im Schleifenmodus werden die zuerst auf der microSD-Karte gespeicherten Dateien überschrieben, wenn die Speicherkapazität erreicht ist.

Der Schleifenmodus kann über Wi-Fi SOCAM® Anwendungen aktiviert werden. Einzelheiten dazu finden Sie im Kapitel *(»Wi-Fi SOCAM® Anwendungen)* und im Hilfe-Menü der Anwendung. Sie können sich auch auf **www.socam.me** beziehen.

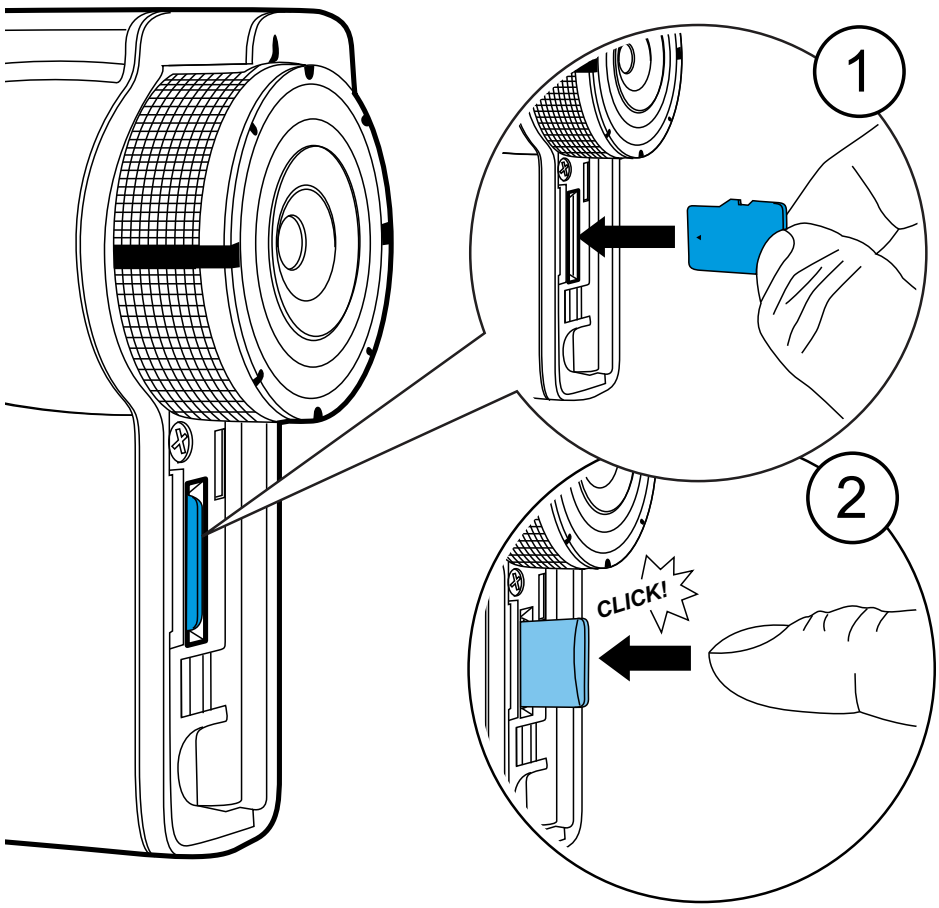


Abb. 8

Lesen des SD-Speichers

Schalten Sie die SOCAM aus, bevor Sie die microSD-Karte entfernen oder sie an einen Computer anschließen.

- Entfernen Sie die microSD-Karte und lesen Sie mit einem geeigneten Kartenlesegerät oder einem anderen Gerät, das Ihnen ermöglicht diesen microSD-Kartentyp zu nutzen, die aufgezeichneten Daten.
- Schalten Sie die SOCAM aus und verbinden Sie sie mithilfe des beiliegenden microUSB-Kabels mit einem Computer. Nach dem erneuten Einschalten der SOCAM erscheint diese als Massenspeicherlaufwerk. Sie können nun Daten von den jeweiligen Ordnern in Ihren Computer kopieren. Werfen Sie das Massenspeicherlaufwerk vor dem Trennen der SOCAM aus.

TIPPS Während die SOCAM an einen Computer angeschlossen ist, ist keine Aufzeichnung möglich.

REGULIERBARES OBJEKTIV

Das regulierbare Kameraobjektiv **(4)** besitzt ein Sichtfeld von 155 Grad und ist von jedem Endpunkt um 330 Grad drehbar.

Das Besondere an diesem Objektiv ist, dass es Ihnen ermöglicht unabhängig von der Befestigungsrichtung (vertikal, horizontal oder angewinkelt) Portrait- oder Landschaftsaufnahmen zu machen.

Studieren Sie bitte zusammen mit Ihrer SOCAM die Abbildung **(»Abb. 9)**, um diese Funktion zu verstehen. Beachten Sie die Markierungen auf dem Objektivverstellring (3):

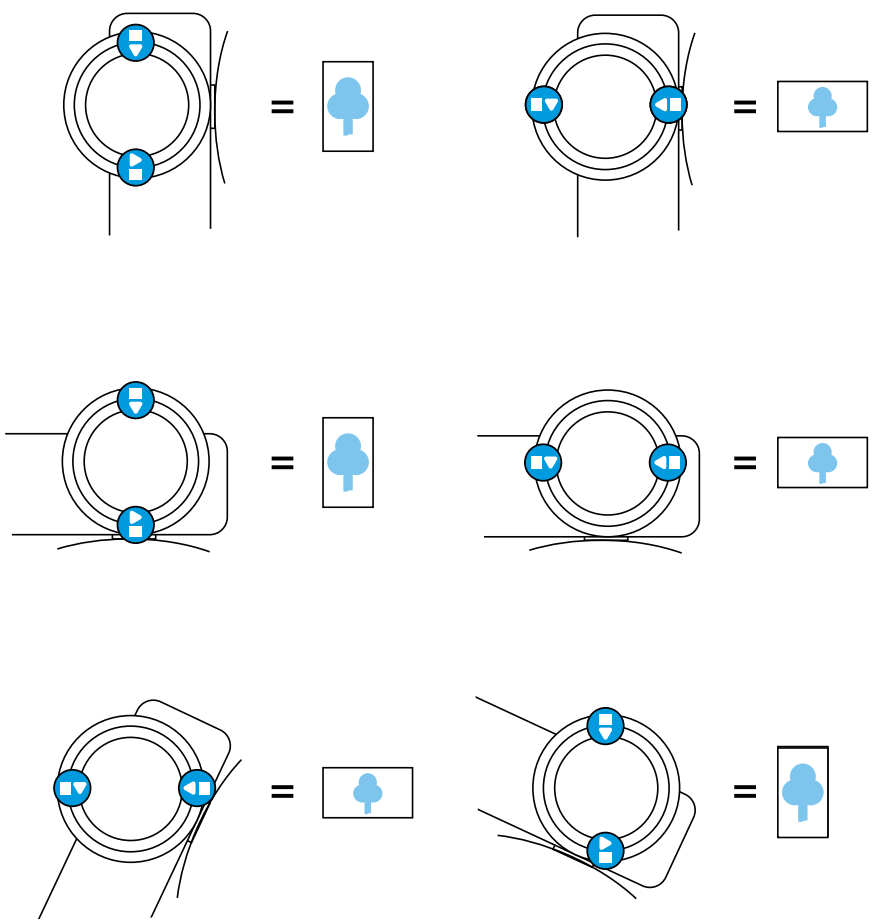
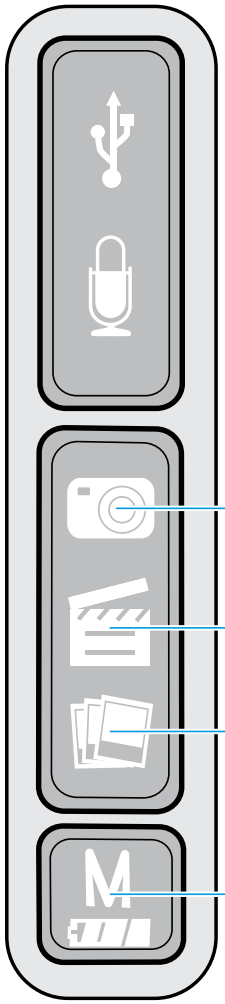


Abb. 9

DIE NAVIGATIONS-OBERFLÄCHE



Fotomodus: Aufnahme von Fotos (max. 16 MP) oder von Fotos in schneller Folge (Burst) mit 10 Bildern / Sekunde.

Videomodus: Aufzeichnung von Videos und Zeitlupenvideos. Sie können während der Aufzeichnung noch Schnappschüsse schiessen.

Zeitraffermodus: Aufnahme von Fotos im Zeitraffer (max. 16 MP, allgemeine Auflösung).

Modus: Ein/Ausschalten, Menünavigation, Moduswechsel und Aufzeichnungssteuerung

EIN- UND AUSSCHALTEN

Drücken und halten Sie die M Taste (17) gedrückt, bis alle LED-Leuchten in folgender Reihenfolge über 3 Zyklen mit einem 1-Sekunden-Intervall blinken (langsam): **Rot > Aus > Blau > Aus > Violett > Aus**. Die SOCAM ist nun einsatzbereit.

Um die SOCAM auszuschalten, müssen Sie die M Taste drücken und gedrückt halten, bis alle LEDs in folgender Reihenfolge über 3 Zyklen mit einem 0,5-Sekunden-Intervall blinken (schnell): **Rot > Aus > Blau > Aus > Violett > Aus**.

Während des Aufzeichnens oder dem Anpassen von Einstellungen im Einstellungsmenü können Sie die SOCAM nicht ausschalten. Sie müssen zuerst das Aufzeichnen beenden beziehungsweise das Einstellungsmenü verlassen.

MIKROFON

Die SOCAM weist ein integriertes Mikrofon auf, das für die normale Tonaufzeichnung ausreichen dürfte. Wenn Sie mehr Präzision und Qualität verlangen, können Sie ein externes Mikrofon anschließen. Entfernen Sie die Schutzabdeckung (10) und stecken Sie den Mikrofonstecker in die Mikrofon-Anschlussbuchse (12).

AUFZEICHNEN

Modi wechseln

Drücken Sie wiederholt die M Taste, um die Aufzeichnungsmodi zu wechseln:

Standardeinstellungen

Die Standardeinstellungen werden verwendet, wenn Sie die SOCAM zum ersten Mal einschalten oder die SOCAM zurückgesetzt wird. Beachten Sie die folgenden Standardeinstellungen:

- **Fotomodus:** 16 MP
- **Burst-Modus:** 16 MP, 10 Fotos/s
- **Videomodus:** Normal: (1080p, 30 fps)
  Zeitlupe: (WVGA, 120 fps)
- **Zeitraffer:** 16 MP mit einem Intervall von 5 s/10 s (Standardeinstellung)

Sie können die Standardeinstellungen mithilfe der Wi-Fi SOCAM® Anwendungen ändern. Ziehen Sie Ihr Hilfe-Menü zu Rate, um mehr Informationen zu erhalten. Sehen Sie sich ebenso das Kapitel *(»Wi-Fi SOCAM® Anwendungen)* an.

Fotomodus

Drücken Sie wiederholt die M Taste, bis die LED **(13)** blau aufleuchtet. Die SOCAM befindet sich im Fotomodus.

- **Einzelnes Foto:** Drücken Sie den Auslöser **(14)**, um ein Foto im Normalformat von 16 MP aufzunehmen. Die LED blinkt einmal blau.
- **Fotos in schneller Folge (Burst):** Drücken und halten Sie den Auslöser gedrückt, um max. 10 Bilder in 1 Sekunde (abhängig vom freien Speicherplatz) zu fotografieren. Die LED blinkt bei jedem aufgenommenen Bild rot auf.

Das stetige Aufnehmen von Fotos in schneller Folge (Burst) ist nicht möglich. Nach jedem Aufnehmen von Fotos in schneller Folge (Burst) benötigt die SOCAM etwas Zeit, um die Bilder auf der microSD-Karte zu speichern und sich auf das folgende Aufnehmen von Fotos in schneller Folge (Burst) vorzubereiten.

Videomodus

Drücken Sie wiederholt die M Taste, bis die LED **(15)** blau aufleuchtet. Die SOCAM befindet sich im Videomodus.

- **Normales Video:** Drücken Sie den Auslöser, um die Videoaufzeichnung (FULL HD, 1080p, 30 fps), (1080i, 60 fps) oder (720p, 60 fps) zu starten. Die LED blinkt langsam blau.
- **Video in Zeitlupe:** Drücken Sie den Auslöser, um die Videoaufnahme in Zeitlupe (WVGA, 120 fps) zu starten. Die LED blinkt langsam rot. Das Zeitlupen-Video wird in 30 fps – 4 x Zeitlupe abgespielt.
- **Schnappschüsse:** Während der Videoaufzeichnung können Sie gleichzeitig in derselben Auflösung wie der zurzeit laufende Videomodus (normales Video) ebenso Bild/Video Schnappschüsse aufnehmen. Drücken Sie dazu einmal den Auslöser. Die LED blinkt einmal blau.

HINWEIS	Während der Zeitlupen-Aufzeichnung sind keine Schnappschüsse möglich.

Die Videoaufzeichnung kann jederzeit durch Drücken der M Taste gestoppt werden. Das aufgezeichnete Video wird automatisch gespeichert.

Zeitraffermodus

Im Zeitraffermodus können Sie automatisch in vorher bestimmten Intervallen Bilder aufnehmen.

Drücken Sie ununterbrochen die M Taste, bis die LED **(16)** blau aufleuchtet. Die SOCAM befindet sich im Zeitraffermodus.

- **Intervall von 5 Sekunden:** Drücken Sie den Auslöser, um damit zu beginnen alle 5 Sekunden 1 Bild mit 16 MP aufzunehmen. Die LED und die LED blinken blau, wenn ein Foto aufgenommen wird.
- **Intervall von 10 Sekunden:** Drücken und halten Sie den Auslöser gedrückt, um damit zu beginnen alle 10 Sekunden 1 Bild mit 16 MP aufzunehmen. Die LED und die LED blinken rot, wenn ein Foto aufgenommen wird.

TIPS	Die Intervalle können mit Hilfe der Wi-Fi SOCAM® Anwendungen auf 1s, 2s, 5s, 10s, 30s, 60 s eingestellt werden.

WI-FI SOCAM® ANWENDUNGEN

Die Wi-Fi-Funktion der SOCAM erlaubt Ihnen Endgeräte anzuschließen (z. B. Smartphones) und SOCAM®-Anwendungen auszuführen.

Ob eine SOCAM®-Anwendung für Ihr Endgerät existiert, können Sie herausfinden, indem Sie die SOCAM®-Website besuchen:

» **www.socam.me**

Weitere Informationen zum Gebrauch von SOCAM®-Anwendungen finden Sie im Hilfe-Menü der jeweiligen Anwendung.

Lesen Sie sich auch die Bedienungsanleitung Ihres Endgeräts durch, um weitere Informationen zu Wi-Fi Verbindungen zu erhalten.

Wi-Fi nutzen

Um Wi-Fi einzuschalten, müssen Sie folgendes tun:

1. Drücken und halten Sie die M Taste und den Auslöser gedrückt, bis alle LEDs mit einem 1-Sekunden-Intervall (langsam) violett zu blinken beginnen.
2. Sobald das Netzwerk eingerichtet ist, leuchtet die M LED violett.

3. Verbinden Sie Ihr Endgerät mit dem eingerichteten Netzwerk (die voreingestellte SSID und das vorgegebene Passwort sind unten aufgeführt).

   » **SSID:** SOCAM**, Default password:** UltiMate

4. Sobald die SOCAM und das Endgerät verbunden sind, blinkt die M LED im Intervall von 1 Sekunde violett.
5. Um Wi-Fi auszuschalten, müssen Sie die M Taste und den Auslöser gedrückt halten, bis alle LEDs einmal blinken und in den Normalzustand zurückkehren.

Sie können Wi-Fi nicht einschalten, während Sie aufzeichnen.

SSID/Passwort ändern

Passwort und SSID können mithilfe der SOCAM® Anwendungen geändert werden. Sehen Sie im Hilfe-Bereich der jeweiligen Anwendung nach, um mehr Informationen zur Vorgehensweise zu erhalten.

SOCAM® IM TV

Die SOCAM ermöglicht Ihnen, mithilfe des HDMI-Anschlusses aufgenommene Daten auf einem Fernsehgerät anzusehen. Ihnen stehen 2 Modi zur Verfügung: Vorschau und Wiedergabe.

Anschluss

Beachten Sie die Gebrauchsanweisung Ihres Fernsehgerätes bezüglich Sicherheitsvorschriften und Anschluss externer Geräte an.

Der Anschluss wird über die microHDMI-Buchse (18) hergestellt.

Ein passendes Kabel erhalten Sie in einem Fachgeschäft. Folgen Sie der Abbildung unten, um den Anschluss herzustellen **(»Abb. 10)**:

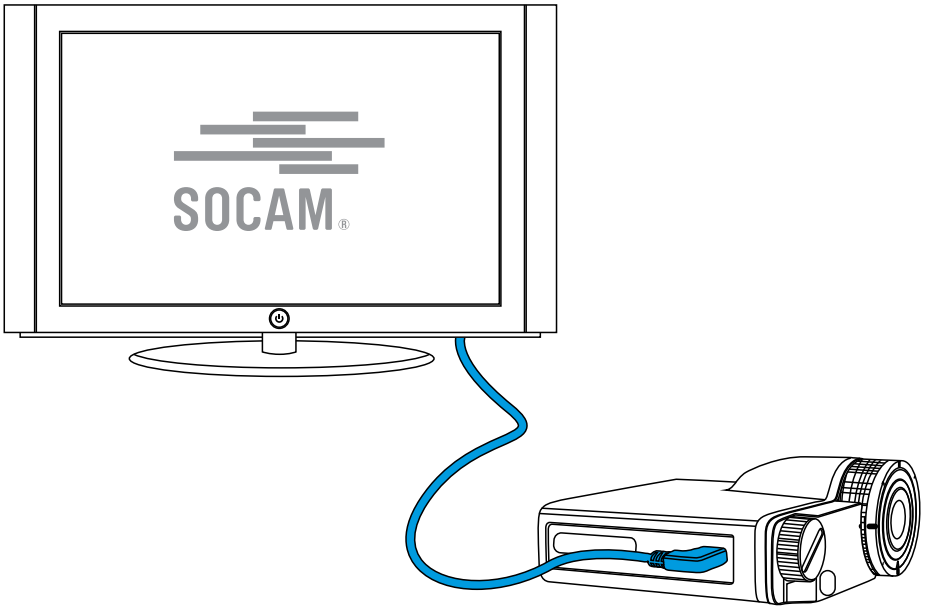


Abb. 10

Menünavigation

TIPPS	Die Einstellungen der SOCAM können nicht über das Fernsehgerät verändert werden.

TIPPS	Die SOCAM kann nicht abgeschaltet werden, während Sie an einem Fernsehgerät angeschlossen ist.

Verwenden Sie die M Taste **(17)** und den Auslöser **(14)**, um im Menü zu navigieren.

Wiedergabemodus

- Der Wiedergabemodus wird beim Anschluss der SOCAM an ein Fernsehgerät aktiviert.
- Drücken Sie den Auslöser, um das vorherige Foto/Video anzuzeigen. Drücken Sie die M Taste, um das nächste Foto/Video anzuzeigen.
- Drücken und halten Sie den Auslöser für 3 Sekunden. Nach dem Loslassen wird das Video abgespielt.
- Drücken Sie während dem Abspielen den Auslöser, um die Wiedergabe zu pausieren/fortzufahren. Drücken Sie die M Taste einmal, um die Wiedergabe zu stoppen.

Vorschaumodus

- Drücken und halten Sie die M Taste, um vom Wiedergabemodus zum Vorschaumodus umzuschalten.

- Im Vorschaumodus ist die SOCAM, mit Ausnahme dass sie nicht abgeschaltet werden kann, im vollen Umfang funktionsfähig.
- Drücken und halten Sie die M Taste, um zum Wiedergabemodus zurückzuschalten.

FIRMWARE-UPDATE

Wir sind bemüht die Software Ihrer SOCAM ständig zu verbessern und Ihnen diese Verbesserungen zur Verfügung zu stellen. Befolgen Sie diese wenigen Schritte, um die Firmware der SOCAM zu aktualisieren:

Laden Sie den Akku der SOCAM vor dem Firmware-Update vollständig auf.

1. Schalten Sie die SOCAM aus.
2. Schließen Sie die SOCAM an Ihren Computer an.
3. Öffnen Sie **www.socam.me** und navigieren Sie zum Bereich „Firmware“ Ihres SOCAM-Modells.
4. Laden Sie die neue Firmware in die oberste Verzeichnisebene (Root) der in Ihre SOCAM eingefügten microSD-Karte herunter.
5. Trennen Sie die SOCAM von Ihrem Computer.
6. Schalten Sie die SOCAM aus. Es leuchten alle LEDs auf. Warten Sie, bis alle LEDs löschen (ca. 40 s).
7. Die SOCAM wird sich von selbst ausschalten. Damit ist der Firmware-Update-Prozess abgeschlossen.

ZURÜCKSETZEN AUF WERKS-EINSTELLUNGEN

Es kann vorkommen, dass die SOCAM keine Benutzereingabe akzeptiert oder auf keine Form der Eingabe reagiert. Ein Zurücksetzen auf Werkseinstellungen kann helfen, dieses Problem zu beheben. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie die SOCAM aus.
2. Drücken und halten Sie gleichzeitig die M Taste und den Auslöser gedrückt, bis alle LEDs aufleuchten.
3. Lassen Sie beide Tasten wieder los. Die SOCAM ist auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

REINIGUNG UND PFLEGE

Gehäuse

- Tauchen Sie die SOCAM nie unter Wasser.
- Abgesehen von einer gelegentlichen Reinigung ist die SOCAM wartungsfrei. Verwenden Sie ein trockenes, weiches, antistatisches und flusenfreies Tuch, um die SOCAM zu reinigen.
- Benutzen Sie weder Alkohol noch säurehaltige Flüssigkeiten oder scheuernde Reinigungsmittel.
- Zubehör kann mit einem feuchten Tuch gereinigt werden und muss danach gründlich abgetrocknet werden.
- Lagern Sie die SOCAM in trockener und kühler Umgebung.

Objektiv

- Reinigen Sie das Kameraobjektiv **(4)** mit einem Objektiv-Reinigungs-Set, das es für Kameras gibt.

TIPPS	Reinigen Sie immer das Kameraobjektiv **(4)** und das spritzwassergeschützte Gehäuse **(B)**, bevor Sie Aufnahmen machen, um klare Fotos/Videos zu erhalten.

PRODUKT-UNTERSTÜTZUNG

- Besuchen Sie **www.socam.me** oder rufen Sie **+852 2559 2662** an, um Produktunterstützung zu erhalten.
- Besuchen Sie auch unser Support-Forum auf **www.socam.me**.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

FCC ID: RF7-SC-UL-001

Statement according to FCC part 15.19:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

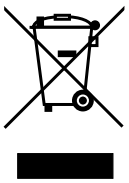
- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Statement according to FCC part 15.21:

Modifications not expressly approved by this company could void the user's authority to operate the equipment.

ENTSORGUNG

Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

Batterien / Akkus

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol). Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung

Akku .....1050 mAh, Lithium-Ionen

Aufladen.....via 5 V/DC USB (min. USB 2.0)

Entladezeit.....ca. 1 Stunde (Videoaufzeichnung)

Ausgabe

HDMI.....microHDMI-Stecker

Speicher.....microSDHC, max. 32 GB, Klasse 10 empfohlen

USB .....microUSB

Schnittstelle.....30 Pin SOCAM®- Verbindung (SOCAM® Schnittstelle)

Wi-Fi

Typ.....802.11b/g/n

Nutzung .....Verbindung mit SOCAM® Anwendungen

Objektiv

Sichtfeld.....155° diagonal

Blende f/2.4

Drehung.....330°

Fokus.....0,5 m – ∞

Digitaler Zoom .....Ja

Bildstabilisierung.....Ja (integrierte Gyro-Unterstützung)

Videoaufzeichnung

1080p (1920 x 1080) .....30 fps

1080i (1920 x 1080) .....60 fps

720p (1280 x 720) .....60 fps / 60 fps (normale Wiedergabe)

WVGA (848 x 480).....120 fps / 30 fps (Wiedergabe)

Videoformat.....MP4/MOV

Fotoaufnahmen

Bildauflösung.....16 MP/8 MP/5 MP

Foto-Burst .....10 fps / 10 Bilder/s (10 Hz)

Zeitraffer .....1 s, 2 s, 5 s, 10 s, 30 s, 60 s

Audio

Integriertes Mikrofon .....Ja

Externes Mikrofon .....3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (Mono-Aufnahme)

Systemanforderungen .....Windows®: XP, 7, 8
Mac: mind. OS X 10.6.8

Betriebs- und Lagerbedingungen

Betriebstemperatur .....-10 bis +40 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit.....nicht-kondensierend

Lagertemperatur .....0 bis +35 °C

Lagerluftfeuchtigkeit.....45 – 85 %, nicht-kondensierend

Abmessungen, Gewicht

Abmessungen (B x H x T)...20 x 70 x 70 mm

Gewicht.....110 g

LEGAL NOTICE

Diese Bedienungsanleitung wurde von CEI Conrad Electronic International (HK) Limited, 18th Floor, Tower 2, Nina Tower, No. 8 Yeung Uk Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong veröffentlicht. Alle Rechte vorbehalten, einschl. Übersetzung. Die Vervielfältigung durch irgendeine Methode, d.h. Fotokopie, Mikrofilm oder in einer digitalen, elektronischen, optischen oder in anderer Form erfordert die vorherige schriftliche Genehmigung vonseiten des Herausgebers. Die Vervielfältigung durch Drucken, auch teilweise, ist ebenso untersagt. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Wir behalten uns das Recht zu technischen oder physischen Änderungen ohne Vorankündigung vor.

© 2013 by CEI Conrad Electronic International (HK) Limited

V1-1113-JH_de(1)